

2025 年

# 12月の星だより

しろい し ぶん か

白井市文化センター・プラネタリウム

〒270-1422 白井市復1148-8

TEL 047-492-1125 Fax 047-492-8016

e-mail: planet@center.shiroi.chiba.jp

プラネタリウムの  
ホームページ QR

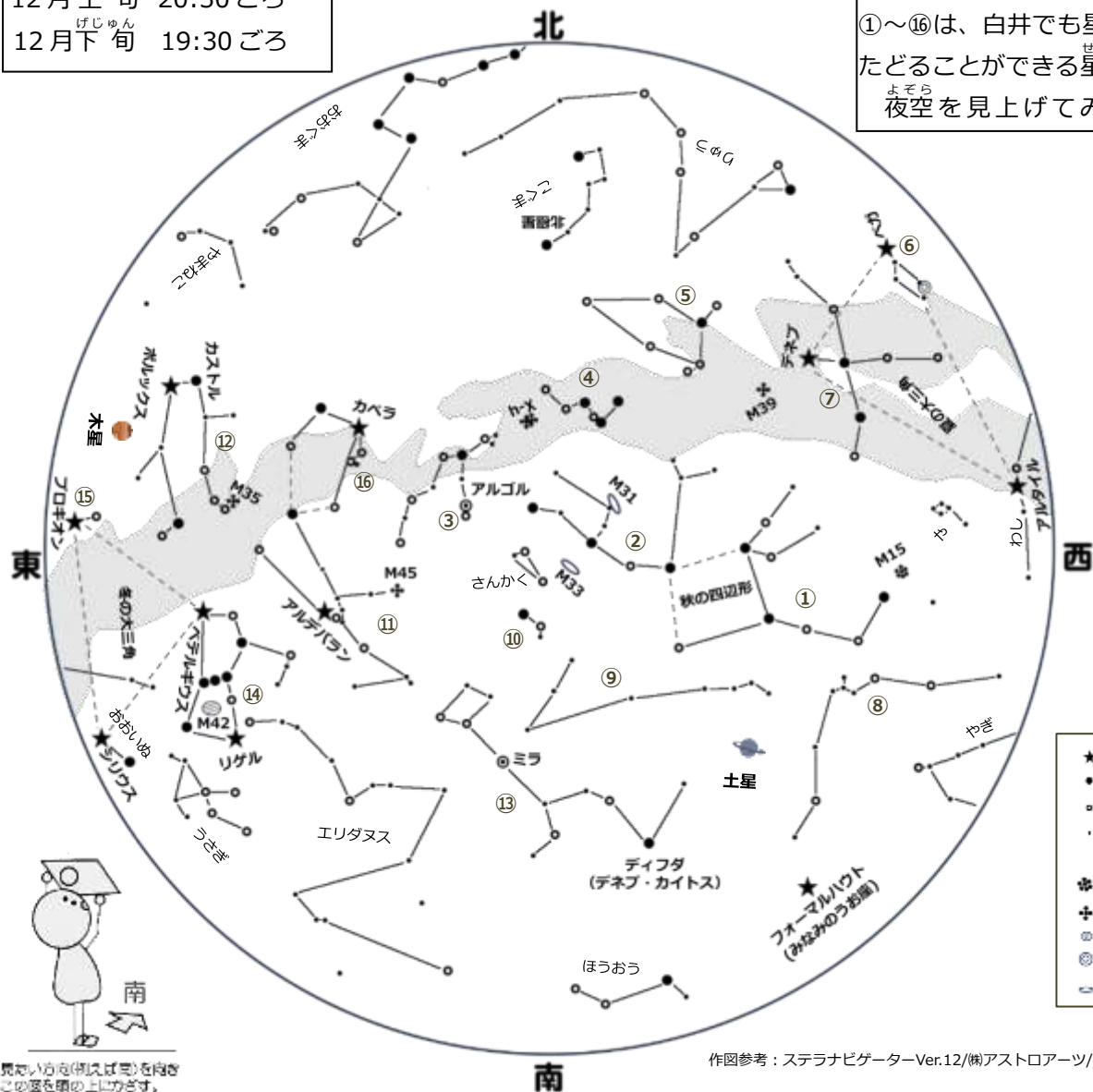


じょうじゅん  
12月上旬 20:30 ごろ

げしゅん  
12月下旬 19:30 ごろ

せいざ なまえ  
星座の名前わかるかな？

①～⑯は、白井でも星を結んで  
たどることができる星座です。  
よそら  
夜空を見上げてみましょう



- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- ・ 4等星以下

- ✳ 球状星団
- ✱ 散開星団
- ☉ 散開星雲
- ☼ 惑星状星雲
- 銀河

作図参考：ステラナビゲーターVer.12/㈱アストロアーツ/㈱アスキー

- ①ペガサス ②アンドロメダ ③ペルセウス ④カシオペア ⑤ケフェウス ⑥こと ⑦はくちょう  
⑧みずがめ ⑨うお ⑩おひつじ ⑪おうし ⑫ふたご ⑬くじら ⑭オリオン ⑮こいぬ ⑯ぎょしゃ

## 肉眼で見える惑星(水星・金星・火星・木星・土星)の12月の位置

水星：初旬のみ 明け方 東天低い 0.2等→0.5等

金星：初旬のみ 明け方 東天低い -3.9等

火星・水星・金星は、太陽近くで見づらい

12/5 満月 12/20 新月

木星：宵 東天 ふたご座 -2.5等→-2.7等

土星：宵 南西 みずがめ座 1.0等→1.1等

★星を見る会 12月6日(土) 1月17日(土) 17:30～18:45 予約不要 先着50人

受付時間(17:05～17:25)を過ぎると定員に満たない場合でも入館できません

ドームでの星空案内の後、屋上で望遠鏡を使って星空観望会を行います。

屋上への移動は階段のみです。雨天曇天時は、ドームで観望会用星空解説(約45分間)となります。

観望予定天体：土星、海王星、球状星団M15(ペガサス座)、M45(すばる・おうし座)等 プラス12月は月・1月は木星

対象：小学生以上(未就学児の参加不可) 料金：白井市内大人280円 白井市外大人350円 市内外共通高校生以下無料

12月のイベントピックアップ

## プラネタリウム一般投映

よい ほしぞら てんもん わだい い か ぼんぐみ たの  
宵の星空や天文の話題と共に以下の番組をお楽しみください。

### ロイ君アワー(子ども向け投映)

どよう にちよう  
土曜・日曜・24(水)・25(金)

11:30 (45 分間)

### 「子どもクリスマスアワー サンタさんの おてつだいさがし」～12/25

サンタさんが、みんなにお願いがあるようです。プラネタリウムでサンタさんのお手伝いを一緒にしましょう。



12月14日(日)はスペシャルデー

ロイ君アワーに、図書館のお話会と、プレゼントを持ったサンタさんがやってきます。是非サンタさんに会いにきてください。

①10:00 ②11:30 ③13:30 (各回約45分 定員86人)

①は9:00から券売。

②と③は10:00から整理券の配布。券売はそれぞれ開始時刻の30分前から開始。一度整理券を受け取ってから、チケットをお買い求めください

## 12月 おすすめ天文現象

### ふたご座流星群

12/14(日)～15(月)

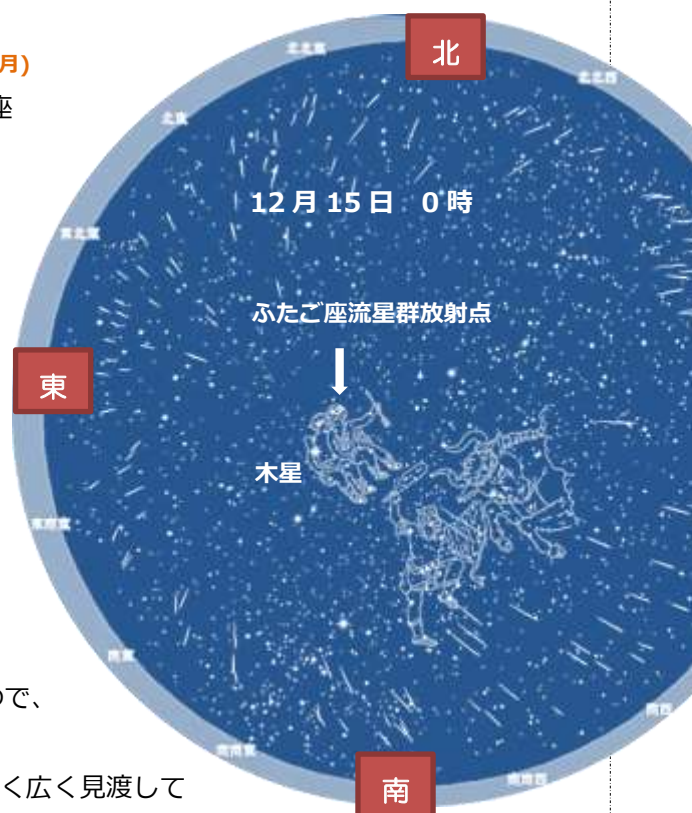
しぶんぎ座流星群(1月)、ペルセウス座流星群(8月)、ふたご座流星群の時、白井近辺では1時間に10～50個ほどの流れ星を見ることができます。その他の流星群が1時間に2～3個程度なので、この3つの流星群は三大流星群ともいわれ、毎年多くの注目を集めています。

今年のふたご座流星群は、ふたご座が19時ごろに姿を現してから、下弦過ぎの月が昇ってくる1時過ぎまで、月明かりに邪魔されることがないため、大変好条件と言えます。

来年1月のしぶんぎ座流星群が満月にあたり、条件が悪いことを考えると、今回のチャンスは逃さず観望しておくといでしょう。

ふたご座流星群の放射点は、オリオン座の1等星リゲルとベテルギウスを結んで、視線を伸ばして見上げた先に明るく輝くカストルの辺りです。近くに、一際明るい木星(-2.5等)がいるので、とても見つけやすくなっています。

ただ、流れ星は右図の様に、空全体に流れるので、空をなるべく広く見渡して流れ星を待つと良いでしょう。



環のない土星 11/21  
撮影 平野岳史

### 土星がナンバーワン？

15年振りの、環のない(薄い)土星の姿もそろそろ見納めです。「まだ見てない」という方は12月または1月の「星を見る会」に足をお運びください。

土星は約10時間40分というすごいスピードで自転しています。そのため、赤道部分が遠心力で外に膨らんだ楕円形をしています。土星のこのつぶれ具合(扁平率)は太陽系の惑星の中で1番大きいです。また衛星の数は274個もあり、木星の97個を大きく引き離しトップです。そして、観望会での人気度もナンバーワンです。

### 11月のスナップショット

星空ライブコンサート 11/29  
STARRY NIGHT PARTY



左から大野綾香さん(フルート)、MUSAさん(サクソ)、遠見美帆子さん(ハープ)  
とっても素敵な演奏ありがとうございました。

### しろいメール配信サービスに登録しましょう

右のQRコードで登録してください。  
イベントの前にメールが届きます。

- ◎コンサート情報
- ◎イベント講座情報
- ◎文化センターイベント情報

